Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/628,771 SATOH ET AL. Examiner Art Unit Joseph D. Pape 3612 (Through numeral) Rejected Non-Elected Appeal Α N Cancelled 0 1 Allowed Restricted Interference Objected

Claim Date						\neg	Claim Date							٦ .	Claim Date									\neg								
- 01							016	AII 11	Date								Ui	aim	Date								\dashv					
Final	Original	9/3/04									Final	Original										Final	Original									
	_ 1	Х										51									7		101		\Box							
	2	0										52											102		\Box				T		\Box	\Box
	3	0					L					53			\sqcup		\Box]		103								\Box	\Box
<u></u>	4	0	L			L		L	L			54]		104								\Box	
<u></u>	5	0		Ш			L		_			55]		105								\Box	ℶ
	6	0					_		L		L	56	Ш		_		┙	\perp			_		106								\Box	
	7	0					_	╙	_	Щ		57		\Box	_		_	_		\perp	╛		107									
<u> </u>	8	0				Ш		<u> </u>				58			_		_	\perp	┙	_	╛		108			\perp	_					
<u> </u>	9	0		\Box			L	<u> </u>				59					_	_		\perp	╛		109	\Box		\perp		_				
<u> </u>	10	0					$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{le}}}}}}$	_				60			_	_	_	_	_		1		110		_		_	_	_	\dashv	ightharpoonup	_
<u> </u>	11	X	Ш	Ш			\vdash	<u> </u>	Щ		<u> </u>	61	Щ		_	\Box	_		_	Щ.	4	$\sqcup \sqcup$	111	ļ	_	\perp	_	_		_	\dashv	\Box
<u></u>	12	Х	Ь	\vdash		\vdash	\vdash	⊢	\vdash	\sqcup	<u> </u>	62	Ш			\perp	4	4	4	丄	-	لسا	112	ļ		\dashv	4	_		_	_	ᆜ
<u> </u>	13	=	_	$\vdash \vdash$		_	\vdash	⊢	\vdash	$\vdash \vdash$		63	Щ	\Box		_	4	+	4	_	-	<u> </u>	113	ļ	_	_	_	_	_	_	_	_
	14	=	Ш	ш	_	\vdash	\vdash	Щ.	\vdash	$\vdash \vdash$	-	64	Н	\square		_	\dashv	\dashv	4		4	 	114		_	_	4	_	_	_	4	_
<u> </u>	15	=	Н	<u> </u>			\vdash	⊢	\vdash	\vdash	<u> </u>	65	Н				\dashv	\dashv	4		-	<u> </u>	115	_		_		_	_	_	-	ᅴ
	16	=				—	\vdash	⊢	-	Н		66			\dashv	_	\dashv	+	-	_	4		116	_	-	4	-	-	-	_	4	
<u> </u>	17	 	Н		_	\vdash	\vdash	├-	-	_		67	<u> </u>		_	_	4	+	4	-	4		117	_	_	4		_		-	-	4
<u> </u>	18						_	<u> </u>	<u> </u>	_		68	Н		\dashv	\dashv	-		4		4		118	\dashv		-	4	_			\dashv	긕
<u> </u>	19		Н				_	_	H			69	Ш			-	4	4	-	-	4	L	119	_	4	4	[_	_	4	
ļ	20	\vdash		Н			-	├-	-	_		70	L		\dashv	-	-	-	\dashv		4		120		\dashv	\dashv	\dashv			-	\dashv	4
<u> </u>	21	⊢	Н			_	<u> </u>	├-	-	\blacksquare		71			\dashv	\dashv		+	4	_	4		121		-	\dashv	-		-	_	4	-
<u> </u>	22	_	Н	-			-	 	-			72	Н	-	\dashv	\dashv	\dashv	-	_		4		122		-	\dashv	-			\dashv	\dashv	
<u> </u>	24	H	-	-		H	-	ļ	\vdash	\vdash		73	\vdash	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	-	- -	4		123	\dashv	_		-	-		-	\dashv	\dashv
<u> </u>	25	-	-	\vdash		-	⊢	-	-	\vdash		74 75	\vdash		\dashv	\dashv	\dashv	+	-		4	\vdash	124			\dashv	\dashv			\dashv	\dashv	ᅱ
-	26	H	Н			H	-	 		\mathbf{H}		76	\vdash		-	-+	\dashv	+	\dashv		┥	<u> </u>	125 126	-	-	-	\dashv	\dashv	-	-	\dashv	4
_	27		Н	-	_	-	-	\vdash		H	-	77			ᅱ	\dashv	\dashv	+	\dashv		┥		127	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	-	\dashv
	28	-	Н		_	\vdash	┝	├		\vdash		78	H		\dashv		\dashv	+	\dashv	-	┥	\vdash	128		\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	-	
<u> </u>	29	-			_	\vdash	-			\dashv		79	Н		\dashv	-	\dashv	+	+	+	-		129		\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	30	-					\vdash		-	\dashv	-	80	Н		\dashv	-	\dashv	+	+	-	-	\vdash	130	\dashv	-+	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	ᅱ
	31	\vdash	\vdash		_		\vdash	-		\dashv	-	81	H		-	\dashv	+	╅	-+		-	\vdash	131	-	-	-+	\dashv	-+	\dashv	\dashv	+	ᅱ
<u> </u>	32	-	Н	\neg		\vdash		-	\vdash	\dashv		82			-		+	+	+	+	-		132	-+	+	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	+	ᅱ
 -	33	\vdash		_			Н	-		\dashv		83				\dashv	\dashv	+	┪		1	Н	133	-	\dashv	\dashv	-+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
<u> </u>	34		Н			-	Н	Т		\dashv		84	\vdash	\dashv		\dashv	+	+	\dashv	+	1	┝─┤	134	\dashv	-	\dashv	\dashv	╛	-	\dashv	+	ᅱ
	35		Н	-		\vdash	Н	\vdash	\vdash	\dashv		85	\vdash		\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv		┪	H	135	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	7	\dashv	-+	\dashv	\dashv
	36		H	\neg			П	П		\dashv		86	Н		\dashv	\dashv	\dashv	+	+		1	H	136	ᆉ	\dashv	-+	\dashv	+	+	\dashv	+	\dashv
	37						П	\vdash		\Box		87	Н	\dashv	一		\dashv	+	\dashv	+	1	H	137	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	一	\dashv	\dashv	ᅱ
	38		\Box				П			\neg		88	М	\neg	ヿ	一	\dashv	\top	\dashv	\top	1	М	138	+	\dashv	\top	\dashv	┪	\dashv	十	\dashv	\dashv
$\overline{}$	39						П			\neg		89		\dashv	_	\neg	\dashv	\dashv	7	_	1	\vdash	139	寸	\dashv	+	\dashv	寸	1	寸	\dashv	\dashv
	40					П	П	П		\neg		90	П				\dashv	\dashv	7	\top	1	\vdash	140	1	7	\dashv	\dashv	┪	_	_	\dashv	\dashv
	41					П	П			\neg		91	П	\dashv	\dashv	\dashv	_	\dashv	7	\top	1		141		\dashv	\dashv	+	┪	寸	一	\dashv	一
	42		T	\neg			П			\neg		92	\Box	\neg	\dashv	\dashv	\top	1	7	\top	1		142		\dashv		_	7	寸	寸	\dashv	ヿ
	43						П			\neg		93	\Box	\neg	\neg	\neg	\dashv	十	7		1		143	一	寸	\neg	1	T	寸	寸	\top	ヿ
	44											94			\dashv		\neg		7		1	П	144	\neg	\neg	寸	寸	寸	\neg	7	\exists	ヿ
	45											95		\neg	\neg	\neg	\neg	\top	\exists		1	\Box	145	\neg	\dashv	\dashv	\dashv	寸	寸	寸	\dashv	ヿ
	46											96									1		146	\neg		\neg	\dashv	\exists	寸	寸	\dashv	╗
	47_											97				丁			J]		147				_1	T	寸	7	\neg	ヿ
	48											98				丁			┚] [148	1							\Box	╗
	49											99					\Box		\Box				149								丁	\Box
	50											100		T	T	П	T	T	T				150			Т	T	T	П	T		٦